

111

ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

KRISTALLGEOMETRIE, KRISTALLPHYSIK KRISTALLCHEMIE

BEGRÜNDET VON P. v. GROTH

HERAUSGEGEBEN VON
G.E.BACON · M.J.BUERGER · F.LAVES
G.MENZER · I.N.STRANSKI

BAND 130

Mit 145 Abbildungen im Text



FRANKFURT AM MAIN 1969
AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT

PRINTED IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis des 130. Bandes

Heft 1 bis 3

Ausgegeben im November 1969

Lyneve Waldrop (Cambridge, Massachusetts), The crystal structure of triplite, $(\text{Mn}, \text{Fe})_2\text{FPO}_4$	1
B. Ribár, Ch. Nicca† und W. Nowacki (Bern), Dreidimensionale Verfeinerung der Kristallstruktur von Dufrenoysit, $\text{Pb}_8\text{As}_8\text{S}_{20}$	15
J. Lima-de-Faria and M. O. Figueiredo (Lisbon), A table relating simple inorganic close-packed structure types	41
J. Lima-de-Faria and M. O. Figueiredo (Lisbon), Systematic derivation of inorganic basic structure types: X_mY_n and A_mX_n compounds, X and Y in cubic or hexagonal close packing, A in octahedral voids	54
M. Slaughter and W. T. Kane (Missouri, Columbia), The crystal structure of a disordered epistilbite	68
H. W. Leimer and M. Slaughter (Missouri, Columbia), The determination and refinement of the crystal structure of yugawaralite	88
Olaf Muller, William B. White and Rustum Roy (University Park, Pennsylvania), X-ray diffraction study of the chromates of nickel, magnesium and cadmium	112
C. Kowala and J. A. Wunderlich (Melbourne), The crystal structure and the absolute configuration of schelhammerine hydrobromide	121
J. H. Fang and W. D. Townes (Fort Monmouth, New Jersey) and P. D. Robinson (Carbondale, Illinois), The crystal structure of manganese metagermanate, MnGeO_3	139
M. Šljukić, B. Matković and B. Prodić (Zagreb) and D. Anderson (Pullman, Washington), The crystal structure of $\text{KZr}_2(\text{PO}_4)_3$	148
G. Henning und A. Hüllen (Berlin), Röntgenographische Strukturuntersuchung des Tetrabutylammoniumhexawolframates $[(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{N}]_2\text{W}_6\text{O}_{19}$	162
Martin J. Buerger (Cambridge, Massachusetts), Equi-inclination rotating-crystal photographs	173
Felix J. Trojer (Cambridge, Massachusetts), The crystal structure of a high-pressure polymorph of CaSiO_3	185
H. U. Bambauer, J. Weidelt und J.-St. Ysker (Münster), Röntgenographische und optische Untersuchungen an Boraten Seltener Erden $\text{SE}(\text{BO}_2)_3$	207
Kurt Walenta (Stuttgart), Zur Kristallographie des Rhönits	214

<i>C. Calvo and K. Y. Leung</i> (Hamilton, Ontario), Refinement of the structure of straenskiite	231
<i>Ulrich Keppler</i> (Karlsruhe), Eine Heizeinrichtung für die Buerger-Präzessionskamera	234
<i>Aijaz A. Khan and Ray Pepinsky</i> (Fort Lauderdale, Florida), Phase transitions in adamantanamine bisulfate, $C_{10}H_{15}NH_3 \cdot HSO_4$	236
<i>D. Mootz, H. Altenburg und D. Lücke</i> (Braunschweig), Röntgenkristallographische Daten einiger organosubstituierter Acetylenverbindungen von Elementen der IV. und V. Hauptgruppe	239

Heft 4 bis 6

Ausgegeben im Dezember 1969

<i>J. L. Amorós, Marisa Amorós, Luis Montoto and Anamai Singhabhandhu</i> (Carbondale, Illinois), On the core- and outer-electrons approximation to the x-ray scattering factor and electron density of atoms and ions	241
<i>Y. Takéuchi and N. Haga</i> (Tokyo), On the crystal structures of seligmannite, $PbCuAsS_3$, and related minerals	254
<i>G. Y. Chao</i> (Ottawa, Canada), Refinement of the crystal structure of parahopeite	261
<i>H. Parfüls und S. Göttlicher</i> (Darmstadt), Die Kristallstruktur des Dichinolinium-tetrachloro-cadmats	267
<i>Aloysio Janner</i> (Nijmegen) and <i>Edgar Ascher</i> (Geneva), Crystallography in two-dimensional metric spaces	277
<i>Malcolm Barlow and Charlotte C. Meredith</i> (Menlo Park, California), Crystallographic studies of two polymorphic forms of thallous fluoride, TlF	304
<i>J. Paul Goliathly</i> (Chippawa, Ontario), Hollow screw dislocation cores in silicon carbide	310
<i>W. A. Denne and D. W. Jones</i> (Bradford, England), Hydrogen location by occupation analysis: A test on the neutron diffraction data for gypsum, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$	314
<i>Bronislaw Buras</i> (Warsaw), Incoherent background in the neutron diffractometry of powdered crystals	318
<i>S. K. Mazumdar and K. Venkatesan</i> (Madras) and <i>H.-C. Mez</i> and <i>J. Donohue</i> (Los Angeles, California), The crystal structure of L-arginine hydrochloride	328
<i>S. Haussühl</i> (Köln) und <i>W. Skoreczyk</i> (Freiburg i. Br.), Elastische und thermooelastische Eigenschaften von LiH- und LiD-Einkristallen	340
<i>Y. Takéuchi and R. Sadanaga</i> (Hongo, Tokyo), Structural principles and classification of sulfosalts	346
<i>Hajo Onken</i> (Bedford, Massachusetts), Fourier-Polytope. Eine Darstellungsweise der Symmetrien bestimmter geschlossener Oberflächen	369

Hans Christian Mez and Jerry Donohue (Los Angeles, California), Refinement of the crystal structure of xanthazole monohydrate, $C_4H_3N_5O_2 \cdot H_2O$	376
Gerald Katz, Alastair W. Nicol and Rustum Roy (University Park, Pennsylvania), Topotactic precipitation of a β -Ga ₂ O ₃ crystalline solution from a MgAl ₂ O ₄ —Ga ₂ O ₃ crystalline solution	388
K. Ogawa and H.-J. Scheel (Zürich), The crystal structure of 4,4'-diamino-1,1'-bianthraquinone, C ₂₈ H ₁₆ N ₂ O ₄	405
P. T. Clarke and J. M. Spink (Teddington, Middlesex), The crystal structure of β spodumene, LiAlSi ₂ O ₆ ·II	420
S. John Louisnathan (Chicago, Illinois), Refinement of the crystal structure of hardystonite, Ca ₂ ZnSi ₂ O ₇	427
Paul B. Moore and S. John Louisnathan (Chicago, Illinois), The crystal structure of fresnoite, Ba ₂ (TiO)Si ₂ O ₇	438
B. K. Sivertsen and H. Sørum (Trondheim), A reinvestigation of the crystal structure of ammonium persulfate, (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈	449
III. Congrès International de Croissance Cristalline	461
Autorenregister zu Band 130	462
Sachregister zu Band 130	464

